

## INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA PETROLERA

**Fecha y Horario:**

12 y 13 de Noviembre de 8:30 a 12:30 y 14:30 a 17:00

**Lugar:**

Maestros Neuquinos N°1190, 4° piso. Neuquén Capital

**Aranceles:**

Consultar a [cursoscomahue@iapg.org.ar](mailto:cursoscomahue@iapg.org.ar)

**Objetivos:**

Brindar un panorama general de la industria petrolera, a fin de que los asistentes se familiaricen con la terminología y con los principios de la exploración, perforación, producción, reservorios y refinación de hidrocarburos. Describir las técnicas y tecnologías empleadas durante cada uno de estos procesos.

**A quién está dirigido:**

Es un curso dirigido a la Comunidad en general, Técnicos, Profesionales no especializados y auxiliares de las áreas de soporte que necesiten acceder a un conocimiento básico de la Industria de Exploración y Producción de hidrocarburos

**Programa:****1. Unidades. Fuentes de Energía y su Evolución Histórica**

Fuentes de energía.

Energías renovables y no renovables.

Matriz energética en el mundo y Argentina.

Principales países productores y consumidores.

Evolución histórica del precio del petróleo y gas. Variables económicas. Regalías y Retenciones

**2. Etapas para el desarrollo de un yacimiento de gas y/o petróleo**

Exploración: sistemas petroleros, cuencas sedimentarias productivas y no productivos, actividades de exploración. Rocas Generadoras. Principales Características

Perforación: locación, equipo de perforación, control geológico, perfilaje, servicios asociados, entubado, cementación. Pozo Vertical vs Pozo Horizontal

Terminación y Reparación (Workover): perfilaje, punzado, fractura hidráulica, provisión de agua y arena de fractura, herramientas, clean up, servicios asociados.

**3. Reservas de Petróleo y Gas.**

Reservas y Recursos. Definición. Energía del yacimiento. Factor de recuperación. Recuperación primaria, secundaria y terciaria. Plantas de Tratamiento de Recuperación Secundaria y Terciaria (EOR)

Reservorios convencionales y no convencionales.

**4. Sistemas de Producción de Petróleo y Gas.**

Surgencia natural y Sistemas de Extracción Artificial. Energía necesaria. Instalaciones típicas. Telesupervisión.

Compresión de Gas Centralizada y Descentralizada. Pulling - Flush by

Pozos Inyectores para Recuperación Secundaria / Terciaria. Pozos Sumideros

Operación de Yacimientos. Intervenciones de Pozos.

Plantas de Tratamiento de Recuperación Secundaria y Terciaria (EOR)

**5. Mantenimiento.**

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos estáticos y rotativos.

Indicadores. Reparaciones. Calidad.

Generación y distribución de energía.

**6. Tratamiento y Almacenamiento.**

Planta de Tratamiento de Crudo, equipos típicos, medición.

Planta de Tratamiento de Gas, equipos típicos. Productos.

Especificaciones de entrega y transporte.

Proyectos On Going.

**7. Refinación de Petróleo y Gas**

Procesos y equipos principales. Productos obtenidos.

**8. Seguridad y Medio Ambiente.**

Gestión de Seguridad y Medio Ambiente. Gestión de Manejo Defensivo, Reglas de Vida, EPP. Análisis de Riesgo. Procedimientos

Gestión de Medio Ambiente. Gestión de Residuos, análisis de riesgos ambientales. Impactos y remediación.

**Instructores:****Ing. Daniel Gimenez**

Ingeniero Electricista, Universidad Tecnológica Nacional, La Plata. Postgrado en Explotación de Yacimientos- Especialidad Ingeniería de Reservorios, Universidad de Buenos Aires. Capacitaciones en el IAE (Universidad Austral): PDD y PDG Experiencia de 35 años trabajando en las cuencas Neuquina, Noroeste, Austral y Golfo San Jorge (1986 - 2020). Desarrolló su carrera profesional en YPF, Perez Companc y Pluspetrol. Las principales tareas en las que se desempeñó incluyen el diseño y supervisión de fracturas hidráulicas, diseño y supervisión de ensayo de pozos, desarrollo de yacimientos de gas de baja presión, diseño y monitoreo de proyectos de recuperación secundaria, desarrollo de yacimientos fisurados de gas, certificación de reservas, liderazgo de equipos multidisciplinarios de desarrollo, evaluación de proyectos. También se desempeñó como docente en la Universidad del Comahue en la carrera de Ingeniería en Petróleo, de las cátedras Ingeniería de Reservorios y Ensayos de Pozo (1997 - 2002).

**Ing. Ruben Guevara**

Ingeniero Industrial, egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNLZ. Cuenta con 25 años de experiencia en la industria de Oil & Gas, habiendo desempeñado funciones en la Cuenca Neuquina y Cuenca del NOA. Durante su carrera profesional trabajó en las áreas de Ing de Producción y Facilities desarrollando diferentes proyectos, habiendo liderado también distintos Activos en ambas cuencas. Asimismo, desarrolló funciones en especialidades de Well Integrity, ALS, Optimización, articulando con distintas actividades de Safety, Medio Ambiente, etc. Realizó las capacitaciones PDD y PDG en el IAE dependiente de la Universidad Austral. Forma parte de la Subcomisión de Cursos del IAPG Seccional Comahue.

[Descargar Formulario De Inscripción](#)